ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ПРОБЛЕМЕ «БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ И ОПЫТ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬИХ ЖИВОТНЫХ»

Конференция состоялась 6—8 апреля 1976 г. во Всесо[illegible] научно-исследовательском институте охотничьего хозяйства и звероводства (ВНИИОЗ) им. проф. Б. М. Житкова в г. Кирове. В работе приняли участие 158 человек — представители ВНИИОЗ и его зональных отделений, АН СССР, ВАСХНИЛ, академий наук союзных республик, университетов, пединститутов, заповедников, министерств, ведомств, охотхозяйственных и заготовительных предприятий. К открытию конференции был выпущен сборник под названием «Численность животных и ее прогнозирование», в который вошли тезисы 148 докладов. На пленарных заседаниях заслушано и обсуждено 26 проблемных докладов. Остальные доклады были представлены в виде демонстраций, которые обсуждались на специальном заседании.

Очень интересным оказался доклад В. А. Тавровского (ЗИН АН СССР) «Применение принципов индикационной фенологии в прогнозировании численности животных». В нем показано, что индикационная фенология исходит из того положения, что в каждом сезонном явлении природы содержится информация о других явлениях. Вытекает это положение из объективно существующих связей (прямых и опосредственных) между явлениями природы, в познании которых раскрываются информационные, или индикационные, свойства конкретных явлений.

Оживленную дискуссию вызвал доклад Ю. И. Витинского (Главная астрономическая обсерватория АН СССР) «Прогнозы солнечной активности и их роль в прогнозировании процессов на Земле». Докладчик отметил, что солнечная активность связана с процессами, происходящими в земной атмосфере, гидросфере и биосфере. Поэтому для успешного использования солнечных прогнозов в прогностической практике земных процессов необходима более совершенная теория солнечной активности и установление более четкой ее связи с различными земными процессами, исключая при этом по возможности влияние других факторов.

В докладе «Космическая информация и прогнозирование количественного и качественного состава популяций» С. А. Корытин (ВНИИОЗ) показал, что, применив ряд специальных приемов, можно использовать космическую информацию для прогнозирования количественного состава популяций охотничьих животных. Динамика численности может быть проанализирована в сравнении с моментами резких изменений солнечной активности. Будущее охотничьего прогнозирования — это синтез внеземной и земной информации на основе математического моделирования и глубокого знания опережающих реакций животного организма на изменения внешней среды.

А. А. Максимов (Биологический институт СО АН СССР) в докладе «О перспективности типизации вспышек при прогнозировании массовых размножений животных» показал, что у всех массовых видов животных с широкой площадью распространения, охватывающей различные ландшафтно-географические зоны, вспышки массового размножения проходят по нескольким ландшафтным типам. В типе вспышки особенно ярко отражается все своеобразие условий существования вида в угодьях данного ландшафта, с характерными для него циклами изменчивости климатических и гидрологических факторов, кормовых и других ресурсов, влияющих на динамику численности вида. Поэтому ландшафтную типизацию вспышек важно иметь в виду при разработке методик прогнозирования динамики численности у массовых видов промысловых и вредных животных с широким ареалом.

На заключительном пленарном заседании была проведена общая дискуссия по докладам и принята резолюция конференции в которой подчеркнута важность и научная перспективность комплексного подхода к вопросам прогнозирования динамики природных процессов на Земле, в том числе и животного мира. Такой подход позволит учитывать не только глобальные погодные аномалии и стихийные бедствия, но и региональные колебания гидрометеорологических элементов, антропогенные изменения окружающей среды и т. д.

В. М. Самош